HW-C470

Crystal Surround Air Track

(Aktives Lautsprechersystem)

Bedienungsanleitung

Erleben Sie die Möglichkeiten

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Samsung entschieden haben.

Registrieren Sie Ihr Produkt unter

www.samsung.com/register

um unseren umfassenden Service nutzen zu können.





merkmale

Aktives Lautsprechersystem

Dieses Gerät ist ein aktives Lautsprechersystem, das eine qualitativ hochwertige Tonqualität in einem einzelnen schlanken Gerät liefert.

Für dieses Gerät benötigt man keine Verkabelung und zusätzlichen Lautsprecher, die normalerweise mit herkömmlichen Surround-Soundsystemen assoziiert werden.

Multifunktionsfernbedienung

Die mitgelieferte Fernbedienung kann zur Steuerung des Fernsehgerätes, das an dieses Gerät angeschlossen ist, verwendet werden.

Die Fernbedienung verfügt über eine Hotkey-Taste für das Fernsehgerät, mit der Sie mittels eines einfachen Tastendrucks verschiedene Operationen ausführen können.

Sie können mithilfe dieser Multifunktionsfernbedienung die Lautstärke anpassen, den Kanal wechseln oder das Navigationsmenü des Fernsehers nach Ihren Wünschen einstellen.

Spezieller Klangfeldmodus

Sie können - je nachdem was Sie hören möchten - aus 7 verschiedenen Klangfeld-Modi (NACHRICHTEN, DRAMA, SPORT, GAME, KINO, MUSIK und PASS (Original-Soundtrack)) wählen.

Kompatibilität mit Technologien

Dieses Gerät verfügt über Decoder, die mit Dolby Digital, DTS (Digital Theater Systems) und SFE (Klangfeldeffekt) kompatibel sind.

- **Dolby Digital**

  Dies ist das Standardformat für Audiosignale, das bei DVDs und anderen rein digitalen Medien verwendet wird.
  Diese Surround-Technologie liefert eine qualitativ hochwertige Tonausgabe für ein 5.1-Kanalsystem, um einen direktionalen und realistischeren Effekt zu erzeugen.

- **DTS (Digital Theater Systems)**

  DTS liefert ein digitales 5.1-Kanal-Audiosignal für sowohl Musik- und Videoinhalte und verwendet für einen besseren Klang eine geringere Komprimierung als Dolby Digital.

- **SFE (Sound Field Effect, Klangfeldeffekt) durch digitale Verarbeitung des Audiosignals in 32 Bit-Qualität**

  Ermöglicht bei normalen Stereo-Audioquellen einen realistischeren Surround-Sound.

Kabelloser Subwoofer

Das kabellose Modul von Samsung benötigt zwischen Hauptgerät und Subwoofer keine Kabel mehr.
Stattdessen ist der Subwoofer an ein kompaktes kabelloses Modul angeschlossen, das mit dem Hauptgerät kommuniziert.

Drahtlose Ladestation für iPod/iPhone

Sie können durch den Lautsprecher bessere Musikqualität genießen, indem Sie IPod/iPhone-Audiosignale mit Hilfe eines drahtlosen Senders senden.

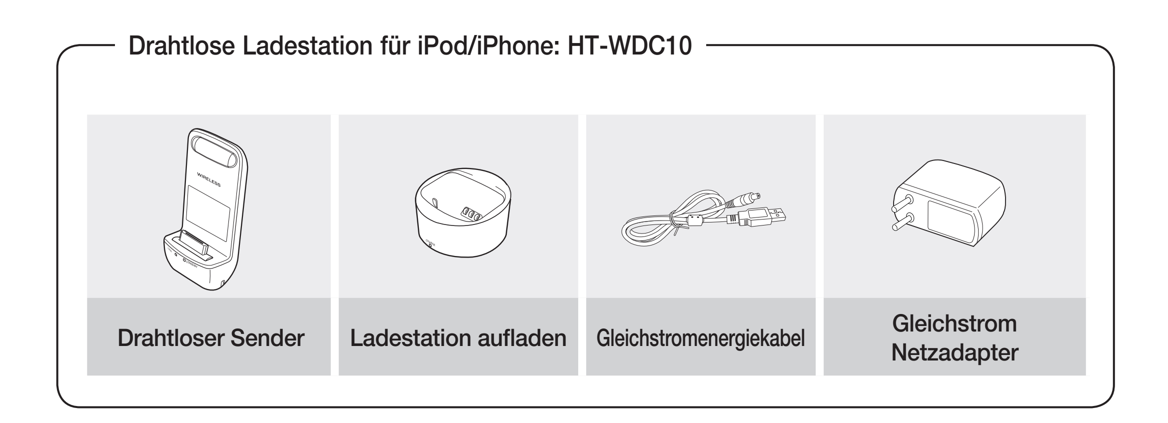
LIEFERUMFANG

Überprüfen Sie, ob folgendes Zubehör im Lieferumfang enthalten ist.



Optisches Kabel | **Audiokabel** | Benutzerhandbuch

Halterung zur Wandbefestigung | Fernbedienung / AAA-Batterien



Drahtlose Ladestation für iPod/iPhone: HT-WDC10

Drahtloser Sender | Ladestation aufladen | Gleichstromenergiekabel | Gleichstrom Netzadapter



- Leichte Abweichungen zwischen der Abbildung und den mitgelieferten Teilen sind möglich.

sicherheitsinformationen

HINWEISE ZUR SICHERHEIT

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN DARF DIESES GERÄT NICHT GEÖFFNET WERDEN. ES ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET ODER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN DÜRFEN NUR VON FACHPERSONAL AUSGEFÜHRT WERDEN.





Im Gerät befinden sich Hochspannung führende Teile, die elektrische Schläge verursachen können.



Die Dokumentation zu diesem Gerät enthält wichtige Hinweise zu Betrieb und Wartung.

ACHTUNG : Um elektrische Schläge zu vermeiden, richten Sie den breiten Kontaktstift des Steckers an dem breiten Steckplatz aus, und stecken Sie den Stecker voll ein.

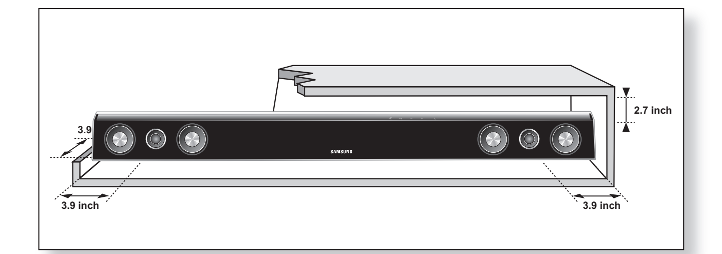
WARNUNG : Setzen Sie das Gerät nicht Nässe oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes bzw. eines elektrischen Schlags zu vermeiden.

- Dieses Gerät darf nur an eine Netzsteckdose mit Schutzerdung angeschlossen werden.
- Um das Gerät vom Netzbetrieb zu trennen, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden. Deshalb sollte der Netzstecker jederzeit zugänglich und leicht trennbar sein.

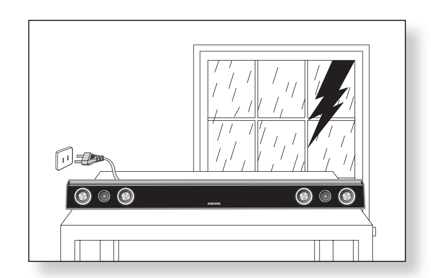
WARNUNG

- Das Gerät darf nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen. Außerdem dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, wie beispielsweise Vasen, darauf abgestellt werden.
- Der Netzstecker sollte jederzeit in Reichweite und zugänglich sein, da er aus der Steckdose entfernt werden muss, um das Gerät vollständig abzuschalten.

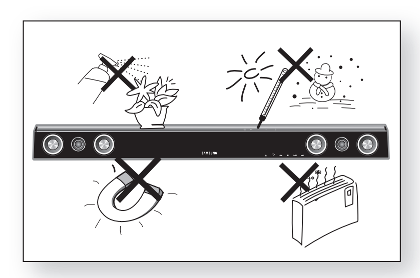
HINWEISE



Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung in Ihrem Haus den auf der Rückseite Ihres Produkts angegebenen Anforderungen entspricht. Stellen Sie Ihr Produkt horizontal auf einer geeigneten Unterlage (Möbel) auf, so dass rundherum ausreichend Platz (7,5–10 cm) zur Belüftung bleibt. Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht abgedeckt sind. Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß werden können. Das Gerät ist für Dauerbetrieb eingerichtet.
Ziehen Sie zum sicheren Trennen des Geräts von der Stromversorgung den Netzstecker aus der Steckdose, insbesondere, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen.



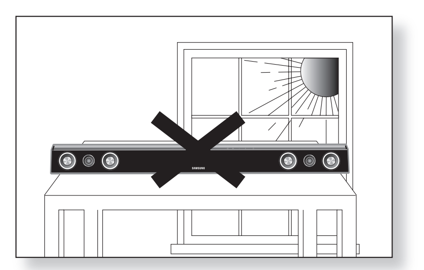
Ziehen Sie bei Gewittern das Stromkabel aus der Steckdose.
Durch Blitze verursachte Spannungsspitzen können zur Beschädigung des Geräts führen.



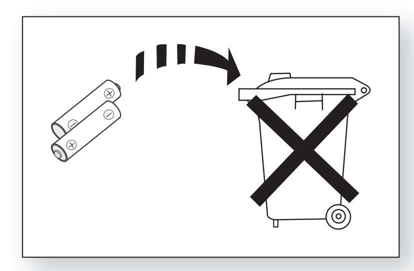
Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit (z. B. Vasen), übermäßiger Hitze (z. B. Kamine) oder Geräten, die starke magnetische oder elektrische Felder erzeugen. Trennen Sie das Netzkabel bei Fehlfunktionen des Geräts von der Stromversorgung.

Ihr Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen. Verwenden Sie dieses Produkt nur für den privaten Bereich.

Wenn Ihr Produkt oder die CD bei kalten Temperaturen aufbewahrt wurden, kann Kondensation auftreten. Wenn Sie das Gerät bei kalten Temperaturen transportiert haben, warten Sie mit der Inbetriebnahme circa 2 Stunden, bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat.



Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen fern.
Andernfalls können Überhitzung und Fehlfunktionen der Anlage auftreten.



Die in diesem Produkt verwendeten Batterien enthalten umweltschädliche Chemikalien.
Entsorgen Sie die Batterien nicht im Hausmüll.

Inhalt

erste schritte

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM GEBRAUCH DER BEDIENUNGSANLEITUNG

Informieren Sie sich vor dem Lesen der Bedienungsanleitung über die nachstehenden Begriffe.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Symbol	Begriff	Definition
!	Achtung	Hierbei liegt ein Fall vor, in dem eine Funktion nicht ordnungsgemäß arbeitet oder in dem ein Einstellungsvorgang abgebrochen wurde.
	Hinweis	Hierbei handelt es sich um Tipps oder Anweisungen zu den jeweiligen Funktionen.

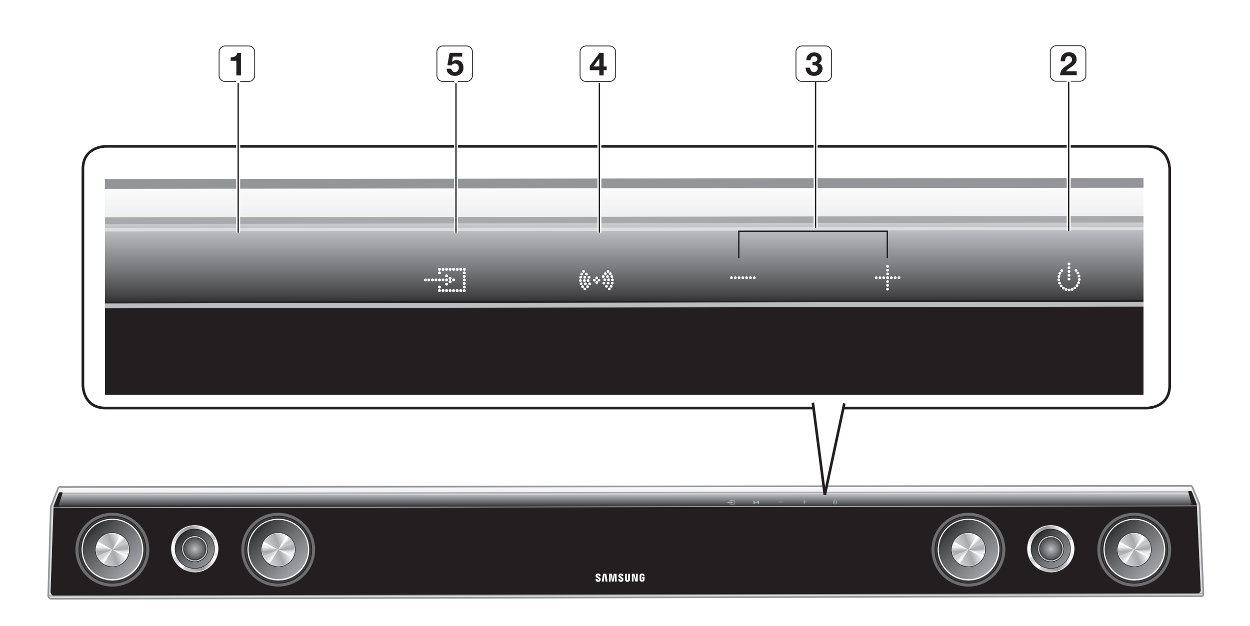
Informationen zum Gebrauch dieser Bedienungsanleitung

1) Machen Sie sich mit den Sicherheitsanweisungen vertraut, bevor Sie dieses Produkt nutzen. (Siehe Seite 4)
2) Falls ein Problem auftritt, schlagen Sie im Kapitel zur Fehlerbehebung nach. (Siehe Seite 19)

Copyright

beschreibungen

VORDERSEITE

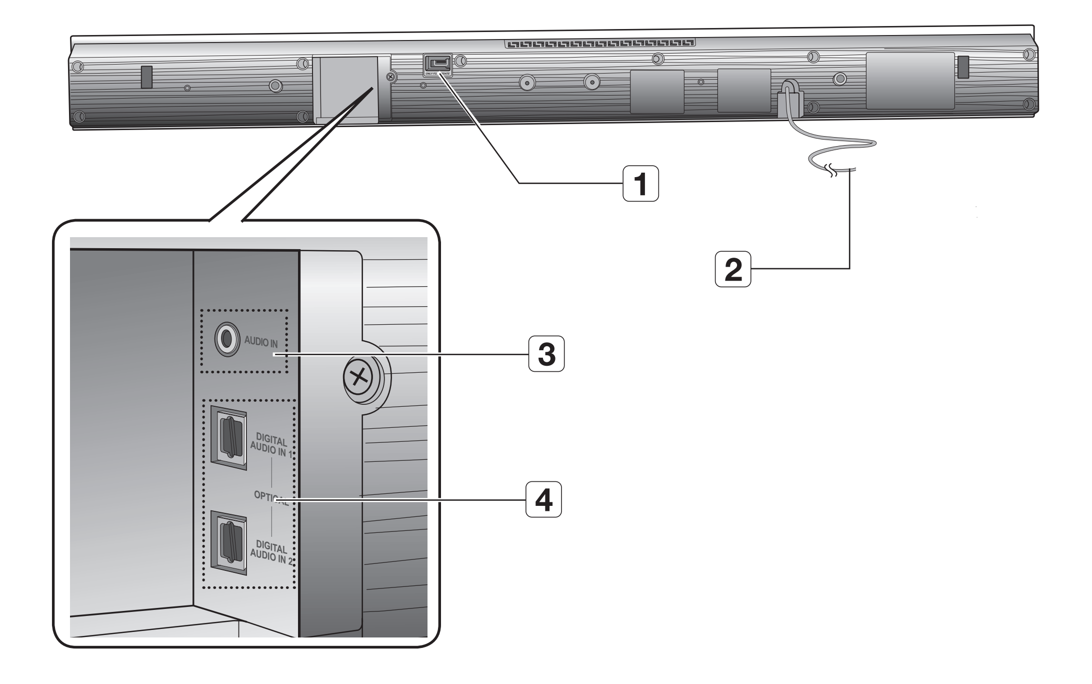


1	DISPLAY	Aktuellen Modus anzeigen.
2	EIN-/AUSSCHALTTASTE	Schaltet den Crystal Surround Air Track ein oder aus.
3	LAUTSTÄRKE +/-	Zum Einstellen der Lautstärke.
4	KLANGFELDMODUS	Hiermit wird der Klangfeldmodus ausgewählt. (NACHRICHTEN, DRAMA, SPORT, GAME, KINO, MUSIK und PASS (originale Tonspur))
5	EINGANGSMODUS	Wählt entweder den optischen oder den Audio-Eingang.



- Wenn Sie dieses Gerät einschalten, es vergeht eine Verzögerungszeit von 4 bis 5 Sekunden, bevor eine Tonausgabe erfolgt.

RÜCKSEITE



1	USB-ANSCHLUSS	Über den USB-Anschluss kann dieses Gerät aktualisiert werden.
2	STROMKABEL	Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.
3	AUDIOEINGANG	Zum Anschließen an den Analogausgang eines externen Geräts.
4	DIGITAL AUDIO IN 1,2	Zum Anschließen des digitalen (optischen) Ausgangs eines externen Geräts.



- Halten Sie beim Entfernen des Stromkabels von der Steckdose den Stecker an. Ziehen Sie nicht am Kabel.
- Schließen Sie dieses Gerät oder andere Komponenten erst dann an die Stromversorgung an, wenn alle Verbindungen zwischen den Komponenten hergestellt wurden.

fernbedienung

FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

EIN- UND AUSSCHALTTASTE
Schaltet den Crystal Surround Air Track ein oder aus.

DAS TV-NAVIGATIONSMENÜ EINSTELLEN
Zur Einstellung und Auswahl eines Menüpunktes aus dem Navigationsmenü Ihres Samsung-Fernsehgeräts.

VOL/CONTROL
Stellt die Lautstärke des Gerätes ein.

O/A-EINGANG
Wählt entweder den digitalen (optischen) oder den Audio-Eingang.

SMART VOLUME
Regelt und stabilisiert die Lautstärke bei einer drastischen Lautstärkeänderung.

DRC/DIMMER
Diese Funktion sorgt für optimale Dolby Digital-Klang bei geringer Lautstärke wenn Sie in der Nacht eine Sendung sehen (Standard, MAX, MIN). Sie können die Helligkeit des Displays regulieren.

TV-EIN-/AUSSCHALTTASTE
Zum Ein- und Ausschalten des Samsung-Fernsehgerätes.

STUMMSCHALTEN
Zum Stummschalten des Geräts. Um den Ton wieder in der vorherigen Lautstärke zu hören, drücken Sie diese Taste erneut.

TV-KANAL
Zum Wechsel zwischen den verfügbaren TV-Kanälen.

AUTO POWER LINK
Es erfolgt eine Synchronisation mit dem optischen Signal des Fernsehgerätes, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

SOUND MODE
Wählt der Klangfeld-Modus aus. (NACHRICHTEN, DRAMA, SPORT, GAME, KINO, MUSIK und PASS (originale Tonspur))

AV SYNC
Hilft bei der Audio-Videosynchronisierung wenn mit einem digitalen Fernseher verbunden ist.

S/W LEVEL
Stellt die Lautstärke des Subwoofers ein.



- Es können nur Fernsehgeräte von Samsung mit der Fernbedienung bedient werden.
- Es kann vorkommen, dass das von Ihnen verwendete Fernsehgerät mit dieser Fernbedienung nicht zu steuern ist. Steuern Sie das Fernsehgerät in diesem Fall mit der TV-Fernbedienung.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen

1. Heben Sie die Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung wie dargestellt hoch.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein. Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung. Bei normaler Nutzung des Fernsehers halten die Batterien ungefähr ein Jahr.

Reichweite der Fernbedienung

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu ca. 7 Metern. Sie kann auch in einem Winkel von bis zu 30° zum Fernbedienungssensor verwendet werden.

anschlüsse

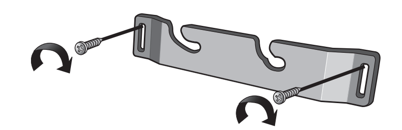
MONTAGE DER WANDHALTERUNG

Sie können die Wandhalterung verwenden, um diese Einheit an der Wand zu befestigen.

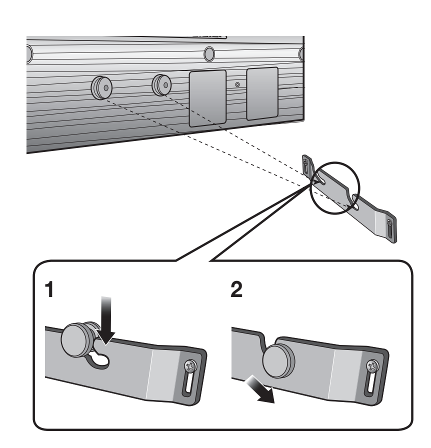
Montagehinweise

- Die Anbringung sollte nur an einer vertikalen Wand erfolgen.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in einer feuchten oder heißen Umgebung angebracht wird und die Wand das Gewicht der Anlage aushält.
- Überprüfen Sie die Stabilität der Wand. Wenn die Stabilität der Wand für eine Anbringung des Produktes nicht ausreichend ist, verstärken Sie die Wand vor der Montage.
- Überprüfen Sie das Material, aus dem die Wand besteht. Wenn die Wand aus Gips, Marmor oder Eisen besteht, verwenden Sie entsprechende Befestigungsschrauben.
- Verbindungskabel zu externen Geräten müssen vor der Anbringung angeschlossen werden.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und trennen Sie das Gerät vor der Montage vom Netzstecker. Ansonsten besteht das Risiko elektrischer Schläge.

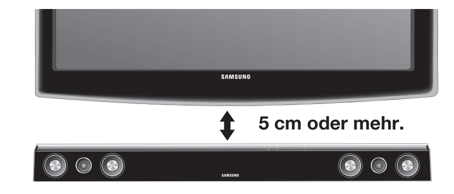
1. Bringen Sie die Wandhalterung an der Wand an und befestigen Sie diese mit 2 Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).



2. Positionieren Sie die Einheit dann an den entsprechenden Auslässen der Wandhalterung. Für eine sichere Montage achten Sie darauf, dass die Halterungsbolzen in den Auslässen ganz nach unten geschoben werden.



3. Die empfohlene Wandmontage ist damit abgeschlossen.



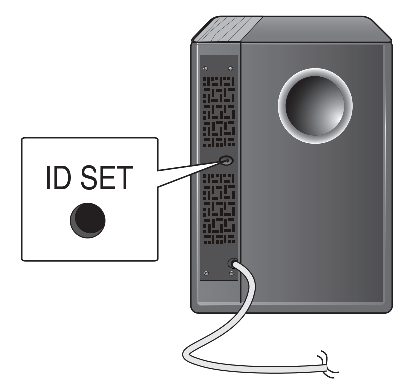


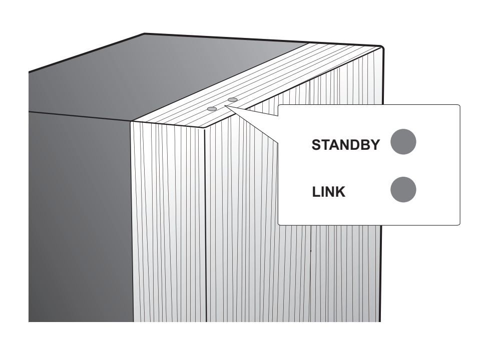
- Hängen Sie nichts an das installierte Gerät und vermeiden Sie Stoßeinwirkungen.
- Befestigen Sie die Einheit sicher an der Wand, so dass sie nicht herunterfallen kann. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Stellen Sie nach der Wandmontage der Einheit sicher, dass Kinder die Verbindungskabel nicht herausziehen können, da das Gerät sonst möglicherweise herunterfallen kann.
- Bei einer Wandmontage befestigen Sie das Lautsprechersystem in mindestens 5 cm Entfernung vom Fernsehgerät, damit die optimale Leistung erreicht werden kann.

ANSCHLUSS DES KABELLOSEN SUBWOOFER

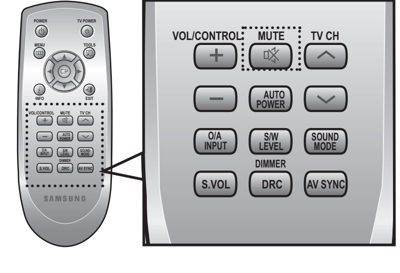
Die ID zur Verbindung des Subwoofer wurde im Werk voreingestellt, weshalb zwischen Haupteinheit und Subwoofer nach dem Einschalten automatisch eine (drahtlose) Verbindung hergestellt wird. Wenn die Verbindungsanzeige bei eingeschaltetem Hauptgerät und Subwoofer nicht aufleuchtet, befolgen Sie zur Festlegung der ID die nachstehende Vorgehensweise.

1. Stecken Sie die Netzkabel des Hauptgeräts und des Subwoofer in die Steckdose.
2. Halten Sie dann die Taste **ID SET** auf der Rückseite des Subwoofer mit einem kleinen spitzen Gegenstand 5 Sekunden lang gedrückt.
   - Die STANDBY-Anzeige schaltet sich aus und die VERBINDUNGS-Anzeige (blaue LED) blinkt schnell.





3. Halten Sie bei ausgeschaltetem Hauptgerät (STANDBY-Modus) auf der Fernbedienung die Taste **MUTE** 5 Sekunden lang gedrückt.
4. Am Hauptgerät leuchtet die Ein-/Ausschalttaste aus und wieder ein, dann kehrt das Gerät in den **STANDBY**-Modus zurück.
   - Das Hauptgerät und der Subwoofer sind nun miteinander verbunden.
   - Die Verbindungsanzeige (blaue LED) auf dem Subwoofer leuchtet nun auf.
   - Durch Auswahl des Klangfeldmodus können Sie über den kabellosen Subwoofer eine bessere Klangqualität genießen. (Siehe Seite 17)





- Bevor Sie das Gerät installieren oder an einer anderen Stelle aufstellen, müssen Sie es ausschalten und den Netzstecker ziehen.
- enn das Hauptgerät ausgeschaltet ist, wechselt der kabellose Subwoofer in den , gleichzeitig zeigt auf der Geräteoberseite die 30 Sekunden danach wird die blaue LINK-Anzeige anfangen zu leuchten.
- Sollten Sie eine Mikrowelle, WLAN-Karten, Bluetooth- oder andere Geräte mit derselben Frequenz (2,4 GHz oder 5,8 GHz) wie der Subwoofer in der Nähe des Geräts einsetzen, kann es zu Unterbrechungen und Störungen der Audioübertragung kommen.
- Die maximal mögliche Funkreichweite beträgt etwa 10 m, ist aber von der Einsatzumgebung abhängig. Befindet sich zwischen Hauptgerät und drahtlosem Empfänger eine Wand aus Stahlbeton oder Metall, so funktioniert das Gerät evtl. gar nicht, da die Funkwellen Metall nicht durchdringen können.
- Wenn keine drahtlose Verbindung zur Haupteinheit hergestellt werden kann, folgen Sie den oben angeführten Schritten 1 – 4 und versuchen Sie erneut, eine Verbindung zwischen Haupteinheit und Subwoofer herzustellen.



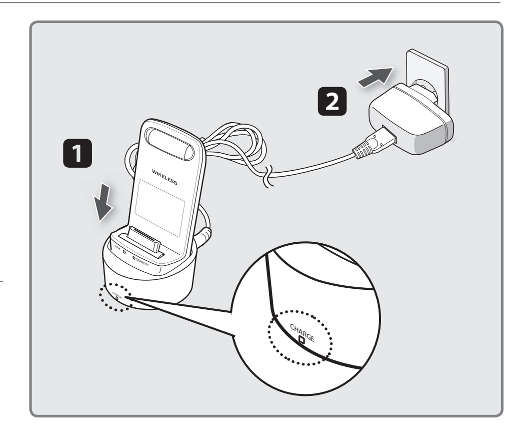
- Der kabellose Subwoofer verfügt über eine eingebaute Empfangsantenne. Schützen Sie das Gerät vor Wasser und Feuchtigkeit.
- Um eine optimale Wiedergabeleistung zu erzielen, achten Sie darauf, dass rund um den Subwoofer keine Gegenstände stehen, die die Funkverbindung beeinträchtigen könnten.

VERWENDEN SIE iPod/iPhone MIT EINER DRAHTLOSEN DOCKING LADESTATION FÜR iPod/iPhone

Sie können durch den Lautsprecher bessere Musikqualität genießen, indem Sie IPod/iPhone-Audiosignale mit Hilfe eines drahtlosen Senders senden.
Die Verbindungs-ID des drahtlosen Senders wurde im Werk voreingestellt, zwischen Haupteinheit und drahtlosen Sender sollte nach dem Einschalten automatisch eine (drahtlose) Verbindung hergestellt wird.
Wenn die Verbindungsanzeige bei eingeschaltetem Hauptgerät und drahtlosem Sender nicht aufleuchtet, muss die ID-Einstellung manuell durchgeführt werden. (Siehe Seite 14.)
Schalten Sie die Haupteinheit ein und schliessen Sie iPod/iPhone an den drahtlosen Sender an.
Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste O/A INPUT, um den iPod-Modus auszuwählen.
Der Modus INPUT auf der Haupteinheit wird wie folgt umgeschaltet in dem Sie DIGI.1 ➡ DIGI.2 ➡ ANALOG ➡ iPod (Siehe Seite 16.) Die Soundbar wird nicht ausgeschaltet werden, wenn der iPod/iPhone mit dem drahtlosen Sender nicht verbunden ist.

SO LADEN SIE DEN DRAHTLOSEN SENDER AUF

1. Schließen Sie den Drahtlosen Sender an die Ladestation (Ladekabel?) an.
2. Schließen Sie den Gleichstrom Netzadapter an eine Steckdose an.
   - Die Ladekontrollleuchte leuchtet auf und der Aufladevorgang beginnt. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Ladekontrollleuchte grün auf.



DER BETRIEBSSTATUS DER LED DER LADESTATION.



ANZEIGE	Funktion
GRÜNE LED EIN	Strom ein /Aufladen ist abgeschlossen
ROTE LED EIN	Ladevorgang läuft.



- Die Anzeige ist der Ladestatus des eingebauten Akkus der Hauptdockingstation des iPods. Überprüfen Sie den Ladestatus des iPod/iPhones in dem Sie die Ladeanzeige des Akkus überprüfen.



- Der drahtlose Sender kann nur über den mitgeliefertem Adapter aufgeladen werden.

IPOD/IPHONE MODELLE DIE MIT DIESEM PRODUKT BENUTZT WERDEN KÖNNEN.

iPod Nano	iPod 5G	2G nano
Classic	1G touch	iPhone
iPhone 3G	4G nano	120GB Classic
2G touch	iPhone 3GS	160GB Classic
5G nano		



- „Made for iPod" bedeutet, dass ein elektronisches Zubehör für das Anschließen an einen iPod entwickelt und vom Hersteller zertifiziert wurde, damit dieses Gerät den Leistungsrichtlinien von Apple entspricht.



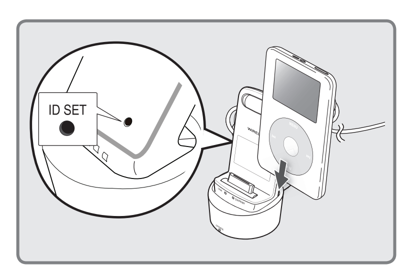
- „Made for iPod" bedeutet, dass ein elektronisches Zubehör für das Anschließen an einen iPod entwickelt und vom Hersteller zertifiziert wurde, damit dieses Gerät den Leistungsrichtlinien von Apple entspricht.
- Apple ist nicht für den Betrieb dieses Geräts oder der diesbezüglichen Befolgung der Sicherheitsbestimmungen und behördlichen Vorschriften verantwortlich.
- Funktionen wie Lautstärkeregelung können möglicherweise bei den Modellen die nicht oben aufgelisted wurden, nicht richtig funktionieren. Sollte Probleme mit dem oben aufgelisteten Modellen auftretten, aktualisieren Sie die IPod/iPhone-Software zur letzten Version.

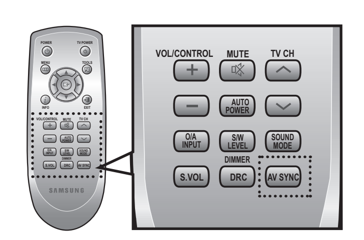


SO VERBINDEN SIE DEN DRAHTLOSEN SENDER MIT DER HAUPTEINHEIT.

Stellen Sie die Kennung des Subwoofers ein bevor Sie die Kennung des Senders einstellen. (Siehe Seite 12.)

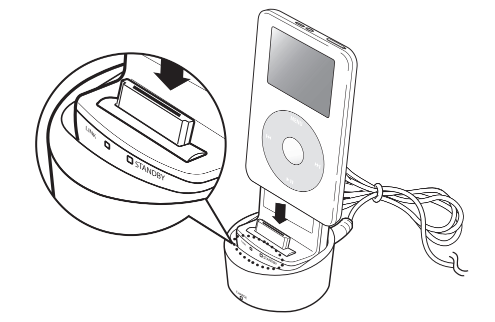
1. Schalten Sie Ihr Home Theater (HW-C470) aus.
2. Drücken und halten Sie die Taste **„AV SYNC"** auf der Fernbedienung für 5 Sekunden. Das Licht der Standby-Anzeige auf dem HW-C470 leuchtet einmal.
3. Schließen Sie iPod/iPhone an den drahtlosen Sender an.
4. Schalten Sie iPod/iPhone ein. Halten Sie die Taste **„ID SET"** auf der Rückseite des drahtlosen Senders 5 Sekunden lang gedrückt. Das Verbindungslicht am drahtlosen Sender wird schnell blinken.
5. Schalten Sie Ihr Home Theater ein. (Stellen Sie sicher, dass das Link LED auf ON ist) Wenn Sie Musik über iPod/iPhone im Home Theater hören möchten, wählen Sie den iPod-Modus als die Home Theater-Quelle aus.
   - Sie können die Lautsprecherstärke des iPod/iPhone über den Lautstärkeregler oder eine Lautstärkeleiste steuern.
   - Wenn iPod/iPhone gestoppt oder im Stromsparmodus ist, schaltet sich der drahtlose Sender in den Ruhemodus.
     Wenn iPod/iPhone im Tiefschlaf-Ruhemodus ist, schaltet sich der drahtlose Sender aus.





DER BETRIEBSSTATUS DER LED DES DRATHLOSEN SENDERS.

ANZEIGE	Funktion	
	LINK (Blaue LED)	STANDBY (Rote LED)
LED EIN	Kopplung erfolgreich abgeschlossen	STANDBY
LED BLINKEND (Lang blinkend)	iPod/iPhone verarbeiten	NIEDR. AKKUSTAND
LED BLINKEND (Kurz blinkend)	Kopplung verarbeiten	Kopplung fehlgeschlagen

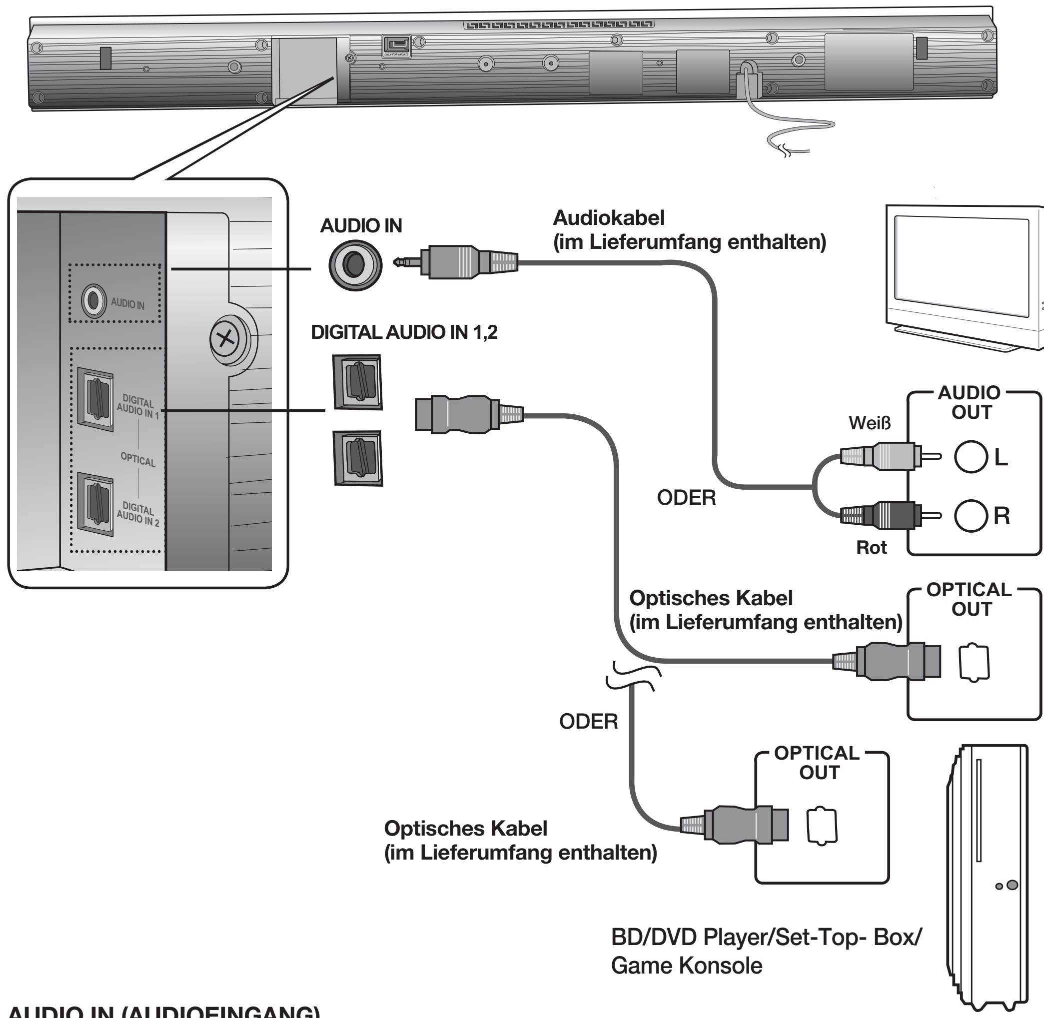




- Wenn Sie die Haupteinheit in der Nähe einer drahtlosen Gerätes wie einen Laptop-Computer, eines APs oder eines Wifis verwenden, können Betriebsfehler durch Instabilität auftreten.
- Keine gleichzeitge Kopplung des Subwoofers und iPod / iPhone ist möglich. Bei einer gleichzeitigen Kopplung, kann es sein daß iPod/iPhone und Subwoofer nicht mit der Soundbar verbinden können.

DAS CRYSTAL SURROUND AIR TRACK ANSCHLIESSEN

In diesem Abschnitt werden zwei Möglichkeiten (digital und analog) erklärt, wie das Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen werden kann.
Dieses Gerät ist mit zwei optischen Digitalanschlüssen und einem analogen Audioanschluss ausgestattet, um ein Fernsehgerät anzuschließen.



AUDIO IN (AUDIOEINGANG)

Verbinden Sie den AUDIOEINGANG am Hauptgerät mit dem AUDIOAUSGANG des Fernsehgeräts.
Achten Sie darauf, dass die Farben der Steckverbinder übereinstimmen.

ODER,

DIGITAL AUDIO IN 1,2

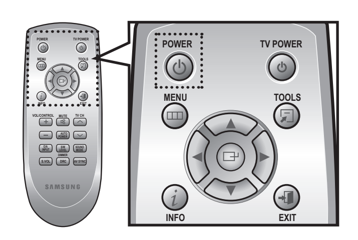
Verbinden Sie den Digitaleingang des Hauptgeräts mit dem OPTICAL OUT des Fernsehgeräts oder Quellgeräts.



- Stecken Sie das Netzkabel dieses Produkts oder Ihres Fernsehgeräts erst dann in die Steckdose, wenn alle Verbindungen zwischen den Komponenten hergestellt wurden.
- Bevor Sie dieses Gerät installieren oder an einer anderen Stelle aufstellen, müssen Sie es ausschalten und den Netzstecker ziehen.
- Sie können diese Einheit an andere externe Komponenten anschließen.
  (Z. B. DVD-Player, Set-Top Box, etc.)
- Enthält nur ein optisches Kabel.
- Wenn Sie die Option 'ANALOG' auswählen ohne eine Audiokabel-Verbindung, wird das Set nach 20 Minuten automatisch abgeschaltet.

funktionen

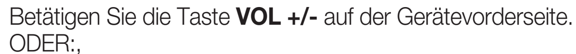
GRUNDFUNKTIONEN



Ein- und ausschalten

1. Betätigen Sie die Taste **POWER** (⏻) auf der Gerätevorderseite.
   ODER:,
   Drücken Sie zum Einschalten des Geräts auf der Fernbedienung die Taste **POWER**.
2. Betätigen Sie die Taste **POWER** (⏻) auf der Gerätevorderseite.
   ODER:,
   Drücken Sie zum Ausschalten des Geräts auf der Fernbedienung neuerlich die Taste **POWER**.







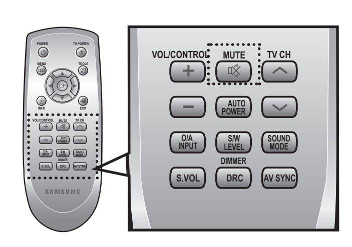
Einstellen der Lautstärke

Betätigen Sie die Taste **VOL +/-** auf der Gerätevorderseite.
ODER:,
Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **VOL +/–**, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

- Auf dem vorderen Display erscheint der numerische Wert der Lautstärkenstufe.

- Wenn Sie auf VOL +/- drücken, wird die Lautstärke entweder erhöht oder verringert.
- Wenn der Ton nur über das Crystal Surround Air Track ausgegeben werden soll, müssen Sie in der Audioeinstellungsmenü Ihres Fernsehgeräts die Fernsehlautsprecher ausschalten. Weitere Informationen über Ihr Fernsehgerät finden Sie im Benutzerhandbuch, das im Lieferumfang Ihres TVs enthalten war.

ERWEITERTE FUNKTIONEN



Stummschaltung

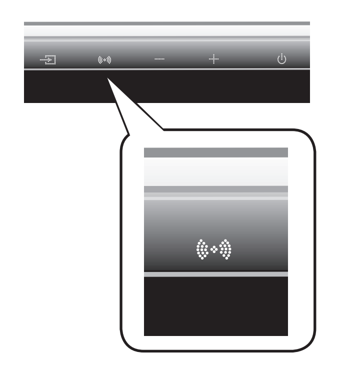
Diese Funktion ist im Falle eines Telefonanrufs oder beim Ertönen einer Türglocke sehr hilfreich.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung **MUTE** (🔇), um den Ton stumm zu schalten.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung neuerlich **MUTE** (oder **VOL +/-**), um den Ton wieder zu aktivieren.

Auswahl des Eingangsmodus

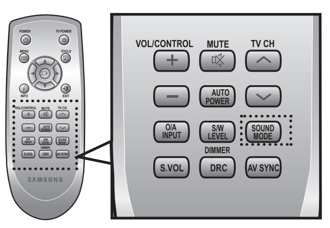
Sie können entweder den Optisch-Digital Ein, Audio-Eingang oder iPod-Modus auswählen.
Drücken Sie auf der Fernbedienung wiederholt **O/A IN PUT**, oder berühren Sie wiederholt **IN PUT MODE** auf der Gerätevorderseite um entweder Optical-Digital Ein, Audio-Eingang oder iPod-Modus auszuwählen.

Eingangsmodus	Display
Optical Digital in	DIGI. 1
	DIGI. 2
Audioeingang	ANALOG
iPod-Modus	iPod



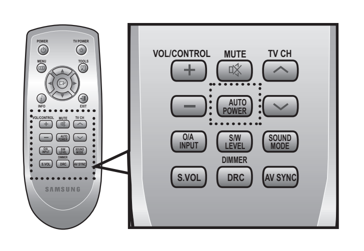
Den Klangfeldmodus auswählen

Sie können - je nachdem was Sie hören möchten - aus 7 verschiedenen Klangfeld-Modi (NACHRICHTEN, DRAMA, SPORT, GAME, KINO, MUSIK und PASS (originale Tonspur), wählen.
Wählen Sie auf der Fernbedienung wiederholt **SOUND MODE** oder berühren Sie **SOUND FIELD MODE** an der Gerätevorderseite, um den gewünschten Klangfeld-Modus auszuwählen.



Klangfel-dmodus	Funktion
PASS	Wählen Sie den Modus PASS, wenn Sie Originalton genießen möchten.
MUSIC	Wählen Sie den Modus MUSIK, wenn Sie Musikquellen wiedergeben.
NEWS	Wählen Sie den Modus NEWS, wenn Sie News-Quellen wiedergeben.
DRAMA	Wählen Sie den Modus DRAMA, wenn Sie Drama-Quellen wiedergeben.
CINEMA	Wählen Sie den Modus CINEMA, wenn Sie Filmquellen wiedergeben möchten.
SPORTS	Wählen Sie den Modus SPORTS, wenn Sie Sport-Quellen wiedergeben.
GAME	Wählen Sie den Modus GAME, wenn Sie Spiel-Quellen wiedergeben.

Verwendung der AUTO POWER LINK-Funktion



Wenn Sie Geräte wie das Fernsehgerät, die mit einer Air Track-Verbindung und mithilfe des optischen Kabels angeschlossen sind, eingeschaltet haben, schaltet sich die Funktion Crystal Surround automatisch ein.

Drücken Sie auf der Fernbedienung für dieses Gerät auf die Taste **AUTO POWER.**

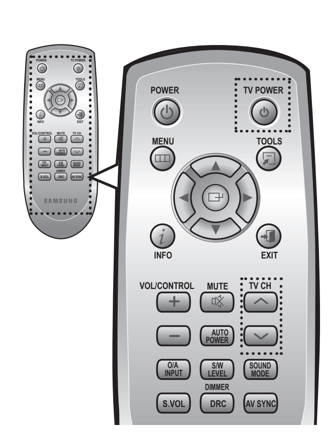
- Jedes Mal, wenn Sie **AUTO POWER** drücken, wird die automatische Power-Link-Funktion entweder ein- oder ausgeschaltet.

AUTO POWER LINK	Display
Ein	POWER LINK ON
Aus	POWER LINK OFF



- Wenn Sie Geräte wie das Fernsehgerät, die mit einer Air Track-Verbindung und mithilfe des optischen Kabels angeschlossen sind, ausschaltet haben und keine Digitaleingang erfolgt, schaltet sich die Funktion Crystal Surround nach 20 Minuten automatisch aus.

TV-Funktionen verwenden

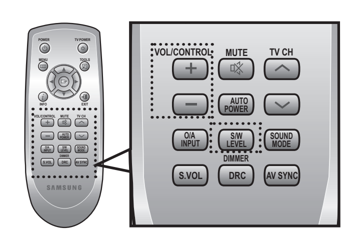


1. Drücken Sie auf der Fernbedienung für dieses Gerät auf die Taste **TV POWER**.
2. Drücken Sie zur Auswahl eines TV-Kanals auf der Fernbedienung die Taste **TV CH**.
3. Wählen Sie eine der Fernbedienungstasten für den Klangfeldmodus, um den gewünschten Klangfeldmodus auszuwählen.



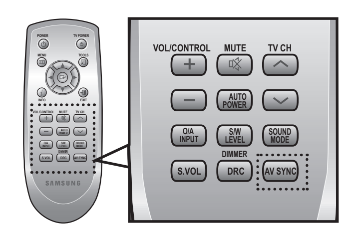
- Es können nur Fernsehgeräte von Samsung mit der Fernbedienung bedient werden.

Verwendung der S/W LEVEL-Funktion



Sie können das Base-Volume (die ber Taste S/W Level auf der Fernbedienung regeln.

1. Drücken Sie die Taste **S/W Level** auf der Fernbedienung.
2. **"SW 00"** wird im Display angezeigt.
3. Drücken Sie **„+"** auf der Taste **VOL/CONTROL**, um die Lautstärke des Subwoofers zu erhöhen. Sie können die Lautstärke von SW+01 bis SW+06 einstellen.
4. Drücken Sie **„-"** auf der Taste **VOL/CONTROL**, um die Lautstärke des Subwoofers zu verringern. Sie können die Lautstärke von SW-01 bis SW-06 einstellen.subwoofer volume.



Verwendung der AV SYNC-Funktion

Wenn das Gerät an einen digitalen Fernseher angeschlossen ist, kann eine Zeitverzögerung zwischen Ton und Bild auftreten.

Regulieren Sie in diesem Fall die Audio-Verzögerung damit Audio und Video übereinstimmen.

Drücken Sie auf der Fernbedienung dieses Geräts die Taste **AV SYNC.**

- Sie können die Tasten + , - verwenden um die Audio-Verzögerung auf einen Wert zwischen 0 und 300 Millisekunden einzustellen.

Verwendung der DRC-Funktion

Diese Funktion gleicht den Bereich zwischen den lautesten und leisesten Tonsignalen aus.

Diese Funktion sorgt für optimale Dolby Digital-Nachtwiedergabe bei geringer Lautstärke.

Drücken Sie auf der Fernbedienung dieses Geräts die Taste **DRC.**

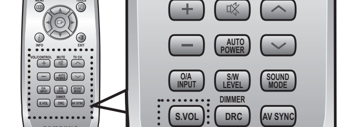
- Durch wiederholtes Drücken der Taste ändert sich die Auswahl wie folgt: DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX



Verwendung der DIMMER-Funktion

Drücken Sie Dimmer um die Helligkeit des Displays zu regulieren.

Wenn Sie die Taste **DRC(DIMMER)** länger als 4 Sekunden gedrückt halten, wird der Display verdunkelt und die Meldung **"DIMMER LE VEL 1"** erscheint auf dem Display. Durch erneutes Drücken und Halten der Taste DIMMER wird das Display wieder heller und die Meldung **"DIMMER LE VEL 2"** erscheint auf dem Display.



Verwendung der S.VOL-Funktion

Durch diese Funktion, wird die Lautstärke bei einer drastischen Lautstärkeänderung, z. B. durch das Umschalten auf einen anderen Kanal oder einen Szenenwechsel, geregelt und stabilisiert.

Drücken Sie auf der Fernbedienung dieses Geräts die Taste **S.VOL.**

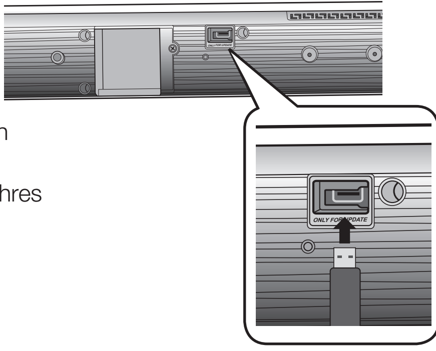
- Durch wiederholtes Drücken der Taste ändert sich die Auswahl wie folgt: S.VOL ON ➡ S.VOL OFF

SOFTWARE AKTUALISIERUNG

Samsung wird möglicherweise in die Zukunft Firmware-Aktualisierungen für das Crystal Surround Air Track-System zur Verfügung stellen.

Besuchen Samsung.com haben oder wenden Sie sich an den Samsung Kundendienst um Informationen über das Herunterladen von Aktualisierung und die Verwendung eines USB-Laufwerks.

Durch die Verbindung eines USB-Geräts an den USB-Anschluss Ihres Air Tracks wird die Aktualisierung ermöglicht.





- Stecken Sie ein USB-Gerät mit der Firmwareaktualisierung in den USB-Anschluss auf der Rückseite des Hauptgerätes ein.
- Beachten Sie, dass während der Aktualisierung den Netzstecker nicht ausgezogen wird, und entfernen Sie ebenfalls das USB-Gerät nicht. Das Gerät schaltet sich nach Abschluss der Firmwareaktualisierung automatisch aus. Beim Aktualisieren der Software werden sämtliche Einstellungen auf den Standard (Werkeinstellung) zurückgesetzt. Sie sollten sich Ihre Einstellungen notieren, um sie nach der Aktualisierung wieder vornehmen zu können.
- Wenn die Aktualisierung der Firmware fehlschlägt, empfehlen wir die Formatierung des USB Daten im FAT16 und die Aktualisierung erneut versuchen.
- Zum Zweck der Aktualisierung, formatieren Sie nicht die USB-Dateien auf NTFS weil die Systemdatei nicht unterstützt wird.
- Je nach Hersteller werden einige USB-Kartenlesegeräte möglicherweise nicht unterstützt.

fehlersuche

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte.

Problem	Überprüfung	Behebung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	• Ist der Netzstecker an eine Steckdose angeschlossen?	• Schließen Sie den Netzstecker an die Steckdose an.
Das Gerät reagiert nicht auf das Drücken von Tasten.	• Ist die Luft elektrostatisch aufgeladen?	• Ziehen Sie den Netzstecker, und schließen Sie ihn wieder an die Steckdose an.
Es wird kein Ton wiedergegeben.	• Ist die Einheit richtig an Ihr Fernsehgerät angeschlossen? • Wurde das Gerät auf stumm geschalten? • Ist die Lautstärke auf minimal eingestellt?	• Schließen Sie diese korrekt an. • Drücken Sie die Taste Mute, um die Funktion zu deaktivieren. • Stellen Sie die Lautstärke ein.
Bei Auswahl der Funktion wird kein Bild auf dem Fernsehgerät angezeigt.	• Ist das Fernsehgerät richtig angeschlossen?	• Schließen Sie diese richtig an.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Sind die Batterien leer? • Ist die Entfernung zwischen Fernbedienung und Gerät zu groß?	• Legen Sie neue Batterien ein. • Verringern Sie die Entfernung.
Der Ton aus dem linken bzw. rechten Kanal wird umgekehrt ausgegeben.	• Ist das Kabel für den linken bzw. rechten Audioausgang des Fernsehgeräts richtig angeschlossen?	• Überprüfen Sie, ob eine Verwechslung zwischen linkem und rechtem Kanal vorliegt, und beheben Sie diese gegebenenfalls.
"Suche" wird auf VFD angezeigt.	• Ist der Subwoofer angeschlossen?	• Überprüfen Sie, ob der Subwoofer eingeschaltet ist.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN	Leistungsaufnahme bei Standby-Betrieb		0.75W
	Leistungsaufnahme	Haupteinheit	45W
		Subwoofer	20W
	Gewicht	Haupteinheit	2.3 kg
		Subwoofer	5.4 kg
	Abmessungen (B × H × T)	Haupteinheit	957 x 91.9 x 45.9 mm
		Subwoofer	175 x 350 x 295 mm
	Betriebstemperatur		+ 5 °C bis 35 °C
	Zulässige Luftfeuchtigkeit		10 % bis 75 %
VERSTÄRKER	Nennausgangsleistung	Haupteinheit	80 W/KAN, 4Ω, THD = 10 %, 1 kHz
		Subwoofer	120W, 4Ω, THD = 10%, 100Hz
	Eingangsempfindlichkeit/Impedanz		450mV/20KΩ
	Signal-Rausch-Verhältnis (analoger Eingang)		65 dB
	Kanaltrennung (1 kHz)		70 dB

FREQUENZGANG	Analogeingang	20Hz~20kHz(±3dB)
	Digitaleingang/48 kHz PCM	20Hz~20kHz(±3dB)

* Signal-Rausch-Verhältnis, Kanaltrennung, Signalstörungen und verwendbare Empfindlichkeit basieren auf den Richtwerten der AES (Audio Engineering Society).

*: Nominelle Spezifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd behält sich das Recht auf unangekündigte Änderungen vor.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.

HT-WDC10

Leistungsbedarf	Adapter : AC 230V 50Hz , Aufladen-Ladestation: 5 V Gleichstrom, 2A
Leistungsaufnahme	10W
Gewicht	0.10 kg (Insgesamt)
Abmessungen (B x H x T)	**Drahtloser Sender:** 40.6 x 89 x 28 mm **Aufladen-Ladestation:** 51 x 28 x 51 mm
Betriebstemperaturbereich	+5°C to +35°C
Zulässiger Luftfeuchtigkeitsbereich	10% ~ 75%
Ladezeit	90min ± 10min
Verfügbare Aufnahmezeit	180min ± 30min (Die Zeit kann sich je nach dem Zustand des IPods oder des iPhone unterscheiden)

Kontakt zu SAMSUNG WORLD WIDE

Falls Sie irgendwelche Fragen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG-Kundenservice.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	





Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.